

Portier audio
avec installation
2 fils
non polariser

2PLUS

manuel d'installation

T2PLUSML rev.0108

INTRODUCTION

Nous tenons, tout d'abord à vous remercier et à vous féliciter pour l'acquisition de ce produit fabriqué par Golmar.

La technologie avancée des composants qui constitue ce produit ainsi que notre certification ISO9001, assurent aux clients et utilisateurs un haut niveau de prestations et une satisfaction totale dans le fonctionnement de ce portier audio.

Afin de bénéficier, dès sa mise en service, de toutes les foncitonnalités de ce produit, nous vous recommandons vivement de suivre attentivement ce manuel d'instructions.

INDEX

CONSEILS POUR LA MISE EN SERVICE

- Eviter de serrer de façon excessive les vis du connecteur de l'alimentation.
- Lors de l'installation ou de toutes intervention sur le système, veuillez à couper l'alimentation électrique.
- Avant la mise sous tension, vérifier les connexions entre la plaque de rue, les postes d'appel et les connexions de l'alimentation. Suivez en tout moment les instruction de ce manuel.
- Lorsque le système est mis en marche pour la première fois, ou après une intervention, le système sera bloqué durant quelques secondes car il lui faudra un temps démarrage.

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

- Système de portier éléctronique avec installation simplifiée (bus de 2 fils non polarisés).
- Jusqu'à 3 plaques de rue (accès) sans besoin d'unités de commutation.
- Jusqu'à 120 postes d'appel par installation sans utiliser des convertisseurs.
- Jusqu'à 120 logements avec des plaques de poussoirs et 120 logements avec des plaques codifiées (il faut un convertissuer digital CD-2PLUS).
- Tonalités pour confirmation d'appel et canal occupé.
- Ouveture temporisée pensant 3 secondes.
- Gâche alimenté avec du courrant continu ou alternatif commandé par relais.
- Postes d'appel T-7720:
  - Secret absolut de la conversation.
  - Jusqu'à 1 poste d'appel supplémentaire par habitage.
  - Entrée d'appel dès la porte du palier.
- Postes d'appel T7722VD, en plus des préstations préalables:
  - Poussoir auxiliaire avec 2 possibles fonctions:
    - Activation du relais SAR-2PLUS
    - Contacte libre de tension (I max: 40mA)
  - Possibilité de régler le volume d'appel: maximum, moyen et coupure de sonnerie.
  - Différents types de sonneries permettant distinguer les appels: de la plaque de rue principale, de la plaque de rue secondaire ou appel palier,...
  - Sortie pour sonnerie auxiliaire S-45.
- Il permet d´installer une centrale de conciergerie (il faut un convertisseur digital CD-2PLUS).

FUNCTIONNEMENT DU SYSTÈME

- Pour effectuer un appel à partir de la plaque de rue, appuyer sur le bouton correspondant au logement que vous désirez appeler: un signal sonore confirme cette transmission. A ce moment, le moniteur (ou poste d'appel) du logement reçoit l'appel. Si ce bouton a été pressé par erreur, le visiteur peut renouveler son appel en pressant le bouton de l'habitage désirée. Cette opération annulera le premier appel.
- En cas d'installation avec plusieures plaques de rue, cette(s) dernière(s) seront automatiquement déconnectées: si un autre visiteur désire appeler, un signal sonor l'averti que le canal est occupé.
- La durée de l'appel est de 45 secondes. Si l'appel n'a pas eu de réponse pendant les 45 secondes, le canal est liberé.
- Pour établir la communication, décrocher le combiné du poste d'appel.
- La communication prend fin après 1 minute et 30 secondes ou lorsque le combiné est raccroché. Une fois la communication terminée, le canal est liberé.
- Pour ouvrir la porte, appuyer sur la touche de la commande de gâche durant le processus d'appel ou de communication: une pression commande la gâche durant 3 secondes.

Description de la plaque de rue.

Têtes
600

Module grille
2xxx

Module poussoirs
3xxx

Boîtiers d'encastrement
CE-6xx

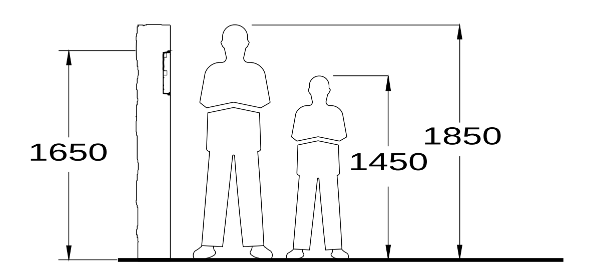
Groupe phonique
EL520

Module d'extension
EL516, à utiliser avec plus de huit poussoirs.

Unité de relais
El512, à utiliser avec plus de trois modules de poussoirs .

INSTALLATION DE LA PLAQUE DE RUE

Emplacement du boîtier d’encastrement.



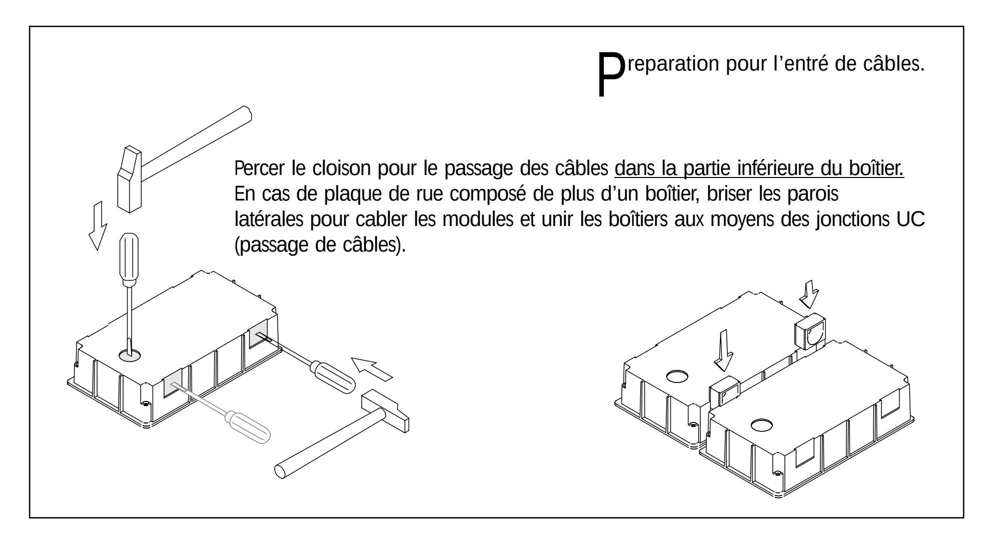
Percer un trou dans les support où l’on souhaite installer la plaque de rue, à une hauteur de 1,65m. Les dimensions du trou dépendent du nombre de modules à placer.

Modules	1	Compact	2	3
Model	CE610	CE615	CE620	CE630
La	125	125	125	125 mm.
Ha	140	220	257	374 mm.
P	56	56	56	56 mm.

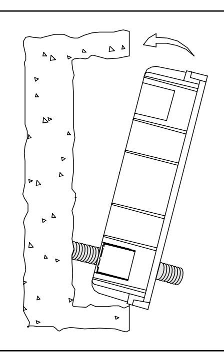
Les plaques de rue ont été conçues pour résister aux diverses conditions climatiques. Nous recommandons, toutesfois, de prendre les précautions supplémentaires pour prolonger la durée de vie des appareils (visières, endroits couverts,...).

Preparation pour l’entré de câbles.

Percer le cloison pour le passage des câbles dans la partie inférieure du boîtier. En cas de plaque de rue composé de plus d’un boîtier, briser les parois latérales pour cabler les modules et unir les boîtiers aux moyens des jonctions UC (passage de câbles).



INSTALLATION DE LA PLAQUE DE RUE



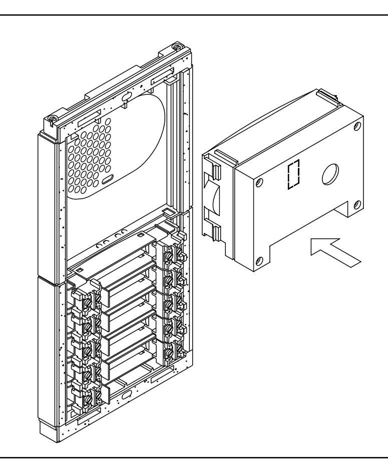
Installer le boîtier d'encastrement.

Passer l'installation à travers le trou réalisé pour le boîtier d'encastrement. Encastrer, araser et niveler le boîtier. Une fois placé, extraire les adhésives des orifices de fixation de la plaque de rue.

Montage des módules de la plaque de rue.

Insérer la traverse de fixation inférieure (marquée ABAJO) dans le module inférieur du portier et visser les deux axes filetés.
Insérer la lamelle de séraration entre les modules inférieur et le suivant, assurez-vous que les encoches du séprateur restent à l'intérieur du portier. Fixer le deuxième module en vissant les axes filetés. Répéter l'opération pour les portiers composés de plus de 1 module (le nombre maximum de modules est 3).
Insérer le traverse de fixation supérieure (marquée ARRIBA) dans le dernier module et fixer cette dernière au moyen des vis fournies.

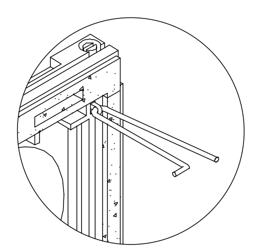
INSTALLATION DE LA PLAQUE DE RUE



Montage du groupe phonique.

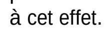
Insérer le groupe phonique dans le module grille. Pour un assemblage parfait, aligner le poussoir d'éclairage et le microphone du groupe phonique avec les perçages du module grille.

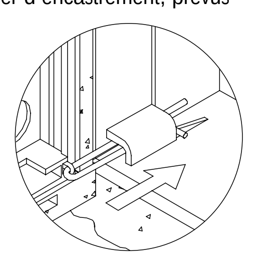
Fixation de la plaque de rue sur le boîtier d'encastrement.



Déterminter le sens d'ouverture de la plaque de rue. Cette selection devra faciliter le câblage de la plaque de rue.
Le sens de l'ouverture de la plaque de rue viendra determiné par l'emplacement des deux tiges charnière, qui doivent être passés dans les fixations metalliques se trouvant aux extrémités des têtes, comme indiqué sur le dessin.
Par exemple, si les tiges charnières sont placées dans les fixations inférieures, l'ouverture du portier s'effectuera vers le bas; su elles sont placées dans les fixations droites, le portier s'ouvrira vers la gauche.

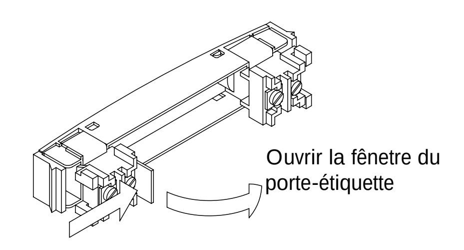
Pour fixer la plaque de rue au boîtier d'encastrement,, introduire les deux tiges charnières dans les passants du boîtier d'encastrement, prévus à cet effet.

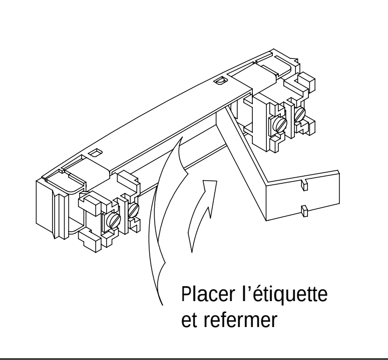




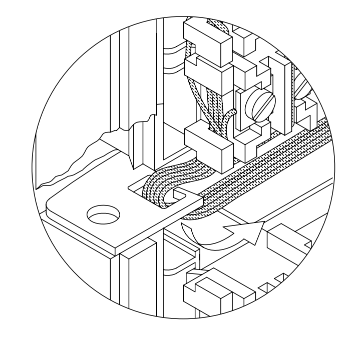
Pour installer le module EL516 (o EL 512),
Centrer le trou de la partie supérieure du couvercle du module avec son correspondant dans le boîtire d'encastrement.
Appuyer le circuit avec les bords inférieurs et le viser au boîtire d'encastrement. En cas d'exister plus de modules du même type, répéter le même processus.

Mise en place des étiquettes d'identification des poussoirs d'appel



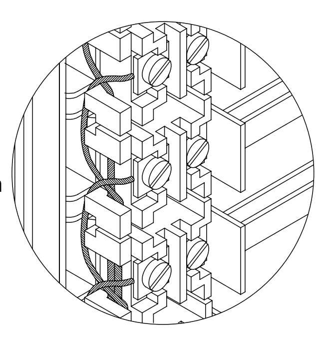


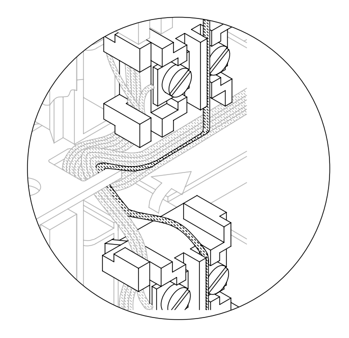
Câblage des poussoirs d'appel.



Pour une bonne finition de l'installation, passer les câbles par les espaces vides des lamelles de séparation. Il est recommandé d'utiliser des fils ayant une section entre 0.1 et 0.25mm^2.

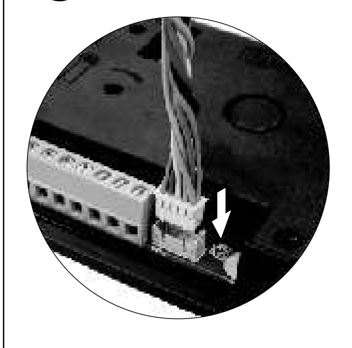
Tresser les fils d'appel comme indiqué sur le dessin.
Les fils d'appel doivent être connectés au circuit microprocesseur El520 ou à son module d'extension EL516 correspondant.





TRÈS IMPORTANT: Le commun des poussoirs d'un même module est réalisé à la fabrication. Câbler les communs des poussoirs de chaque module entre-eux.
Le commun des poussoirs doit être connecté à la borne CP du circuit microprocesseur EL520 et à la borne CP des modules d'extension EL516 (dans le cas où ces derniers existent).

Câblage des poussoirs.



Brancher le câble de connexion des poussoirs au connecteur CN4 du groupe phonique EI520. Ce câcle dispose de 10 fils conducteurs (P1 a P8, B y CP) pour la connexion de poussoirs ou modules d'extension EL516.

Le borne CP doit être branché au comun des poussoirs et au borne CP des modules d'extensions. Brancher le borne B des modules d'extension.

Joindre les differents comuns des poussoirs de tous les modules de poussoir d'après l'exemple du dessin Ⓐ.

Joindre les entrées de poussoir (P1...P8) aux poussoirs et/ou aux modules d'extension (P) d'après l'exemple.

IMPORTANT:
En cas d'y avoir plus d'un acces, câbler tous les poussoirs et modules L-516 dans le même odre pour toutes les plaques de rue.

Code de couleurs

CP:	Noir	P4:	Violete
B:	Rouge	P5:	Jaune
P1:	Vert	P6:	Blanc
P2:	Orange	P7:	Marron
P3:	Bleu	P8:	Gris

Vue supérieure

CP	B	P1	P2	P3
P8	P7	P6	P5	P4

B
P4
P5
P6
P7
P8
CP
Vers autres modules d'extension ou autres poussoirs

B
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
P
CP
Bornes du module EL-516

A

Nombre maximum de poussoirs d'appel.

Le nombre maximum de poussoirs d'appel qui peuvent être câblés dépend du nombre de circuits d'extension EL516 que contient le plaque, comme indiqué dans la table ci-dessous:

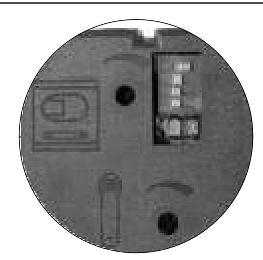
Sans circuit EL516: 8
Avec 1 circuit EL516: 7 + 15 = 22
Avec 2 circuits EL516: 6 + 15 + 15 = 36
Avec 3 circuits EL516: 5 + 15 + 15 +15 = 50
Avec 4 circuits EL516: 4 + 15 + 15 + 15 +15 = 64
Avec 5 circuits EL516: 3 + 15 + 15 + 15 +15 + 15 = 78
Avec 6 circuits EL516: 2 + 15 + 15 + 15 +15 + 15 + 15 = 92
Avec 7 circuits EL516: 1 + 15 + 15 + 15 +15 + 15 + 15 + 15 = 106
Avec 8 circuits El516: 0 + 15 + 15 + 15 +15 + 15 + 15 + 15 +15 = 120

Code des poussoirs d'appel.

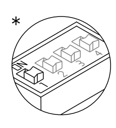
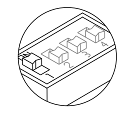
En cas de combinaison de cette plaque avec plaque avec défilement de noms ou centrale de conciergerie (il est nécessaire un convertisseur CD-2PLUS), il sera nécessaire de connaître le code de chaque poussoir pour la configuration du système. Les codes de la colonne avec ombre se correspond aux poussoirs connectés directement à la borne CN4 correspondant du circuit EL520, ou à la borne 1 de son respectif circuit d'extension EL516.

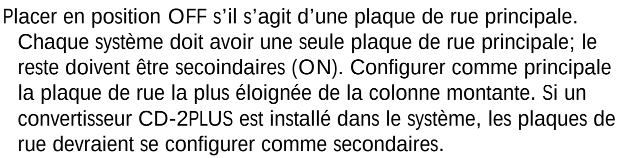
		Bornes des circuits EL516														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Bornes du module EL520	P1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	P2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	P3	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	P4	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	P5	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
	P6	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	P7	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
	P8	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

Description des micro-interrupteurs de configuration du groupe phonique EL520.

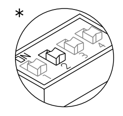
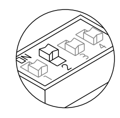


Le micro-interrupteur de configuration SW1 est placé dans la partie arrière du groupe phonique.

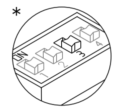
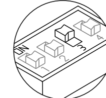
*





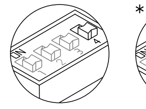
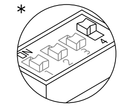
Placer en position OFF s'il s'agit d'une plaque de rue principale. Chaque système doit avoir une seule plaque de rue principale; le reste doivent être secoindaires (ON). Configurer comme principale la plaque de rue la plus éloignée de la colonne montante. Si un convertisseur CD-2PLUS est installé dans le système, les plaques de rue devraient se configurer comme secondaires.

*



Placer en position ON pour programmer les postes d'appel. Une fois terminée la programation, le placer à nouveau en postion OFF.
Mode programmation indiqué à la page 39.

*



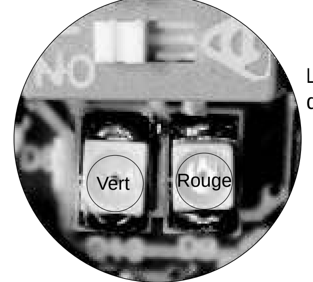
Placer en ON avec l'intention de deriver les appels de la plaque de rue à la central du concierge quand elle soit active, placer en OFF si cette fonction n'est pas desirée (Il faut un convertisseur CD-2PLUS et que la capture de plaque de rue soit activée à la centrale).


*


Placer en ON à fin de faire que le volum des tons emis par la plaque de rue soit HAUT ou placer en OFF en cas contraire.

*Valeur d'usine

Description des leds autodiagnostics.



Les leds d'autodiagnostic sont placés à coté du micro-interrupteur de configuration SW1.

Led vert

Fixe: Fonctionnement correct.

Clignotant: Plaque de rue en programmation (micro-interrupteur 2 en ON).

Led rouge

Fixe: Il y a plus d'une plaque de rue configuée comme master.

Clignotant: Il y a une intérference dans l'installation entre les fils des bus ou il n'y a acune plaque de rue configué comme master.

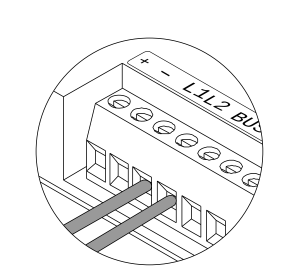
* En cas de court-circuit, si elle est eliminée avant passés 2 minutes (environ), la plaque de rue se remettra en position initale automatiquement, ce temps passé il faudra debrancher et brancher à nouveau l'alimentation.

INSTALLATION DE LA PLAQUE DE RUE

Câblage des lampes d'éclairage.

Après avoir mis les étiquettes en place, câbler les lampes de tous les modules entre les bornes L1 et L2 du groupe phonique.

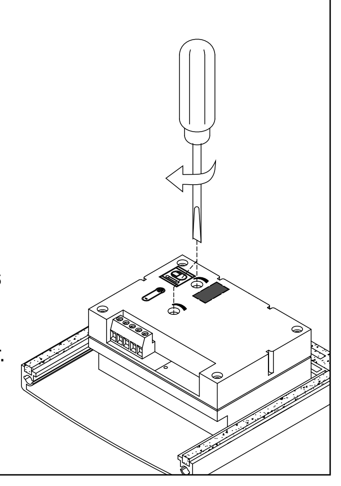
IMPORTANT: En cas de disposer de plus de trois modules de poussoirs, il faut utiliser le relais EL512 pour l'alimentation des lampes (voir schéma page 41).



Réglages et finitions.

Après la mise en service, il est possible de désirer régler le volume audio du système: pour cela procéder, comme indiqué sur le dessin.

IMPORTANT: Avant de procéder à la fermeture de la/ des plaque/es, il faut realiser un appel comme essai dès n'importe quel poste et vérifier que les leds d' autodiagnostique (page 34) n'indiquent acunne erreur.

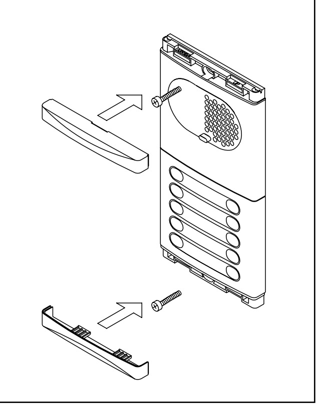


Mise en place de la plaque de rue.

Fixer la plaque de rue au boîtier d'encastrement au moyen des vis fournies.

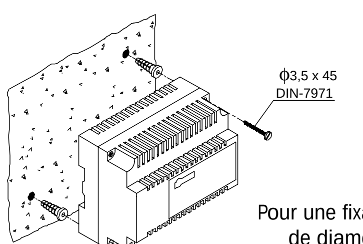
Terminer le montage en fixant les têtes de finition par une simple pression.

Si la plaque de rue doit être ouverte, extraire les têtes de finition en utilisant un tournevis plat.



INSTALLATION DE L’ALIMENTATION

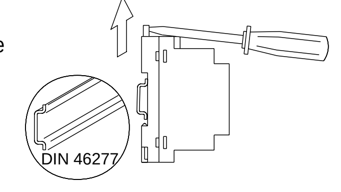
Détails de l'installation des alimentations FA-805 ou FA-PLUS/C ver. 938072.



Installer le transformateur dans un endroit sec et protégé. La loi actuelle oblige à proteger le transformateur avec un interrupetur magnetotermique.

Pour une fixation sur un mur, percer deux trous de 6mm. de diamètre, introduire les chevilles et fixer le transformateur au moyen des vis spécifiées.

Pour une fixation sur rail DIN 46277, exercer une légère pression jusqu'à l'emboîtement de celui-ci. Pour le retirer du rail, utiliser un tournevis plat et effectuer un mouvement de levier comme indiqué sur le schéma ci-joint..



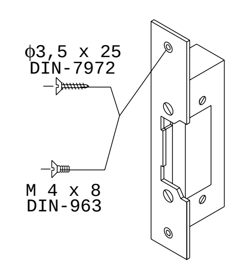
L´alimentation FA-805 équivaut à 7 éléments DIN.
L´alimentation FA-PLUS/C équivaut à 6 éléments DIN.

Placez le couvercle de protection une fois câblés les bornes d’entrée.

INSTALLATION DES GÂCHES ÉLECTRIQUES

Détails de l'installation de la gâche électrique.

Si la gâche est installée pour une porte métallique, utilisez une mèche de 3,5mm et fileter le trou réalisé. Si la gâche est installée pour une porte en bois, utiliser une mèche de 3mm.



IMPORTANT: la gâche électrique doit fonctionner en 12V c continu ou alternatif (voir pages 43 à 46).

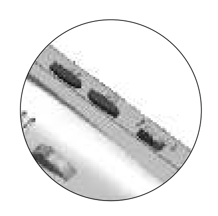
DESCRIPTION DU POSTE D'APPEL

Description du poste d'appel T-7720 / T-7722VD.

a. Combiné.
b. Grille HP.
c. Micro.
d. Système d'accrochage du combiné.
e. Prise pour connecteurs du cordon.
f. Poussoirs-fonction.
g. Poussoir de raccrochage.
h. Poussoir-fonction auxiliaire(Seulement T-7722VD).
i. Réglage de volume d'appel (Seulement T-7722VD).

Détail du poste d'appel T-7722VD

Poussoirs-fonction.



Avec le combiné décroché permet de réaliser un appel vers la centrale. Pendant les processus de reception d'appel ou une communication, permet de commander la gâche éléctrique.

Seulement T-7722VD: Indépendamment de la position du combiné et en fonction de la configuration du jumper JP1 (voir page 41) active l'unité le relais digital SAR-2PLUS ou agit en tant que poussoir supplémentaire hors tension (contacts PA et PB, Imax: 40mA).

Description des bornes de connection.

T-7720: | BUS | HZ | HZ |

BUS: Bus digital de communication.
HZ : Connexion à la sonnette de la porte.

T-7722VD: | S- | S+ | BUS | HZ | HZ | PA | PB |

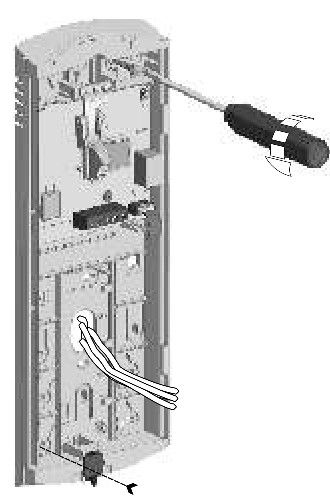
S+, S-: Connexion à la sonnerie S-45.
BUS: Bus digital de communication.
HZ : Connexion à la sonnette de la porte.
PA, PB: Contacts hors tension (voir page 41).

INSTALLATION DU POSTE D'APPEL

Fixer le poste d'appel.



Pour raccorder et fixer le poste d'appel, ouvrir le poste d'appel à l'aide d'un tournevis plat, en exerçant un mouvement de levier dans la rainure prévue à cet effet (voir le dessin ci contre).

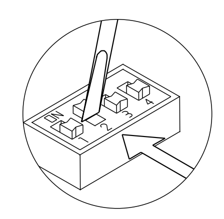


Éviter les emplacements trop proche d'une source de chaleur, de poussières ou exposé à la fumée.
Le poste d'appel peut être installé directement sur un mur: pour cela percer des trous de diamètre 6mm., introduire les chevilles et fixer le poste d'appel à l'aide de vis diamètre 3,5 x 25mm.

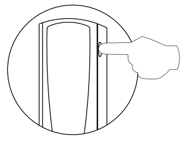


Passer les câbles par le trou fait à tel effet et les connecter au connecteur d'après les schemas d'installation. Refermer le poste d'appel comme indiqué sur le dessin. Une fois le poste fermé, connecter le combiné au moyen du cordon téléphonique et placer-le en position raccroché.

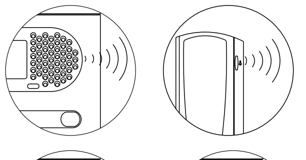
Programmation des postes d’appel.



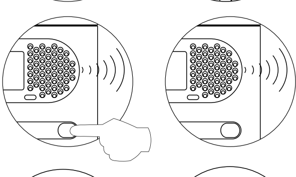
Localiser le micro-interrupteur de configuration placé dans la partie arrière du groupe phonique et placer le numero 2 en ON,comme décrit dans la page 34.
La plaque de rue emmetra un signal sonore en indiquant qu’elle est passée au mode de programmation.
Pour les systèmes comportant plus d’une plaque de rue, effectuer cette opération uniquement sur la plaque principale.

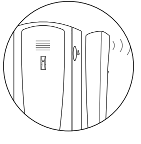


Presser le poussoir de la gâche et sans lever le doigt, décrocher le combiné.

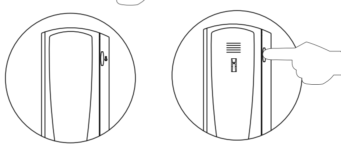


Pour indiquer que le matériel est prêt pour la programmation, la plaque de rue et le combiné du poste d’appel émettrons un signal sonore indiquant que la communication audio est établi. Lâcher les poussoirs de la gâche.



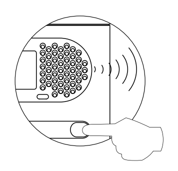


Presser le poussoir de la plaque correspondant au poste devant recevoir l’appel.
En ce moment, la plaque et le combiné emmettron des singals sonores.



Pour programmer le poste comme principal, raccrocher le combiné.
Pour programmer comme secondaire appuyer le bouton de la gâche et après raccrocher le combiné.

<u>Chaque logement doit avoir un seul poste principal</u>. Si d'autres moniteurs ou postes sont installés en parallèle, ils doivent être configurés comme secondaires.

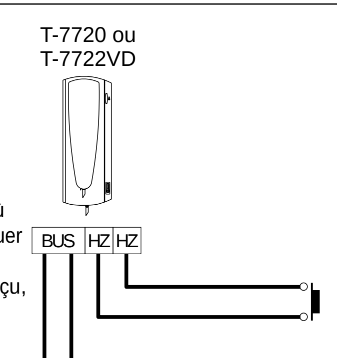


Effectuer un appel pour vérifier que le poste est bien programmé.
Programmer les autres postes de la même manière.
Remettre le micro-interrupteur sur OFF pour sortir du mode programmation. En cas d'oubli la plaque émettra régulièrement un signal indiquant que le portier se trouve toujours en programmation.

IMPORTANT:
Installation avec CD-2PLUS convertisseur et plaque à défilement de noms ou centrale de conciergerie, les codes de programmation assignés aux postes devraient être compris entre le 1 et le 250. Pour faciliter l´appel, on peut assigner parallèlement autre code dans la 2eme table appel.
(Voir T-990ML plaque à défilement de noms ou T-3403 centrale de conciergerie).

CONNEXIONS OPTIONNELLES

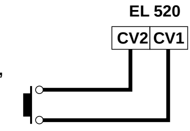
Raccordement de l´appel palier.



Les postes d'appel T-7720 et T-7722VD, incluent, de série, la fonction appel palier. Cette fonction permet d'éviter l'usage d'une sonnerie de porte, en installant un poussoir entre les bornes 'HZ' du poste.

Les types de sonnerie sont différents en fonction de l'endroit où l'appel a été effectué, ce qui permet à l'utilisateur de distinguer la provenance de l'appel. Si durant le processus de communication avec la plaque de rue, un appel palier est reçu, un signal sonore et perceptible dans le haut-parleur du combiné, avertissant l'utilisateur de la présence d'un visiteur.

Poussoir extérieur pour ouverture de porte.

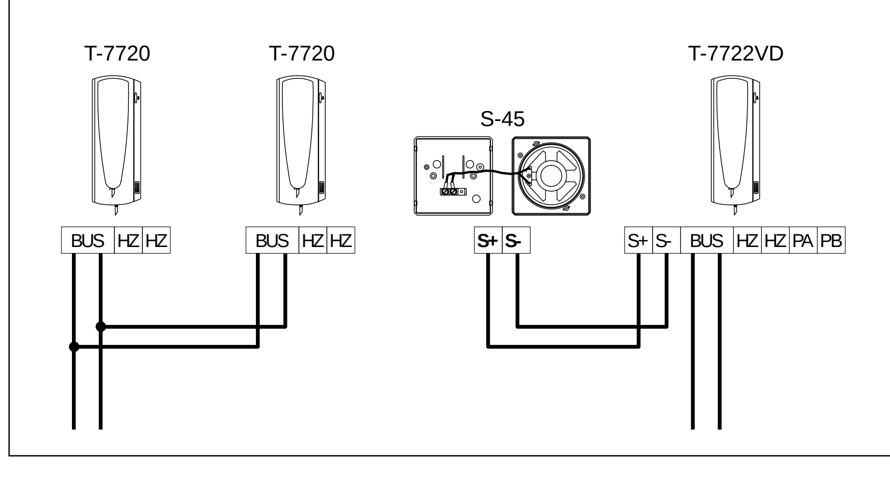


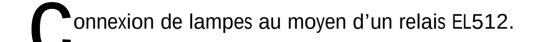
Pour ouvrir la porte à n'importe quel moment au moyen d'un poussoir extérieur, installer le poussoir entre les bornes CV1' et 'CV2' de la plaque, indépendamment du type de gâche utilisé.

Cette fonction est spécialement utile pour permettre la sortie du bâtiment sans besoin de clé.

Connexion de poste et sonnerie auxliaire.

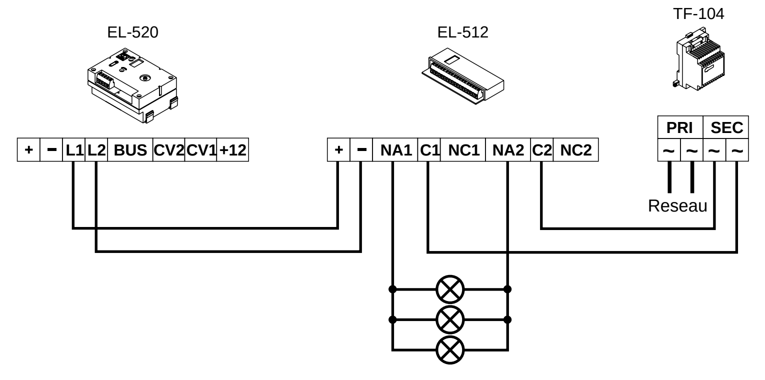
RAPPEL: Le nombre d'elements totals par logement (postes ou sonneries) ne peut jamais dépasser les deux unités.





Connexion de lampes au moyen d'un relais EL512.

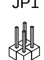
En cas de disposer de plus de trois modules de poussoirs, il faudra installer un relais EL512 et un TF-104 pour l'alimentation des lampes, dont le branchement devra être effectué de la manière suivante:



Poussoir auxiliaire du poste d'appel T-7722VD.

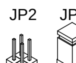
Le poussoir du poste T-7722VD dispose de deux fonctions possibles configurables à travers les pontets JP1 et JP2:

JP2 JP1

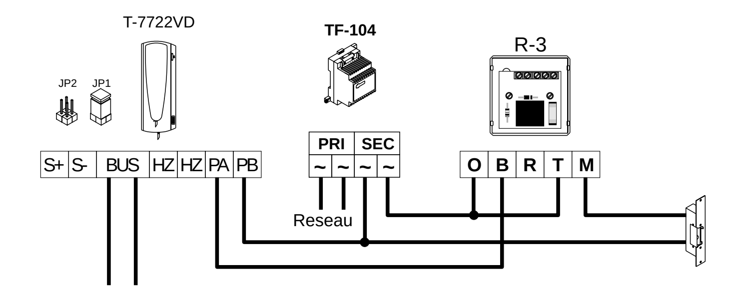
Active l'unité auxiliaire SAR-2PLUS. Pour la configuration et la connection de cette unité il faut voir son manuel d'installation.

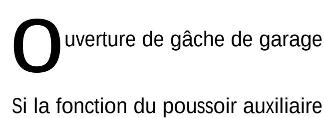
JP2 JP1



Active la fermeture des contacts PA et PB du poste, ce qui permet de l'utiliser pour l'allumage des lumières, l'ouverture de la gâche auxiliaire, etc. Le courant maximum permit est de 40mA, pour des valeurs majeurs, installer un relais et un transformateur d'après ce qui est décrit dans le schéma de l'exemple.

Ouverture de la gâche aditionnelle





Ouverture de gâche de garage

Si la fonction du poussoir auxiliaire est partagé par tous les postes de l'installation, il faudra connecter en parallèle tous les poussoirs auxiliaires, d'après ce qui est montré dans le schéma suivant:

T-7722VD
JP2 JP1
S+ S- BUS HZ HZ PA PB

Plaque principale

* FA-PLUS/C ou FA-805

PRI SEC
0 110 220 ~2 ~1 − +

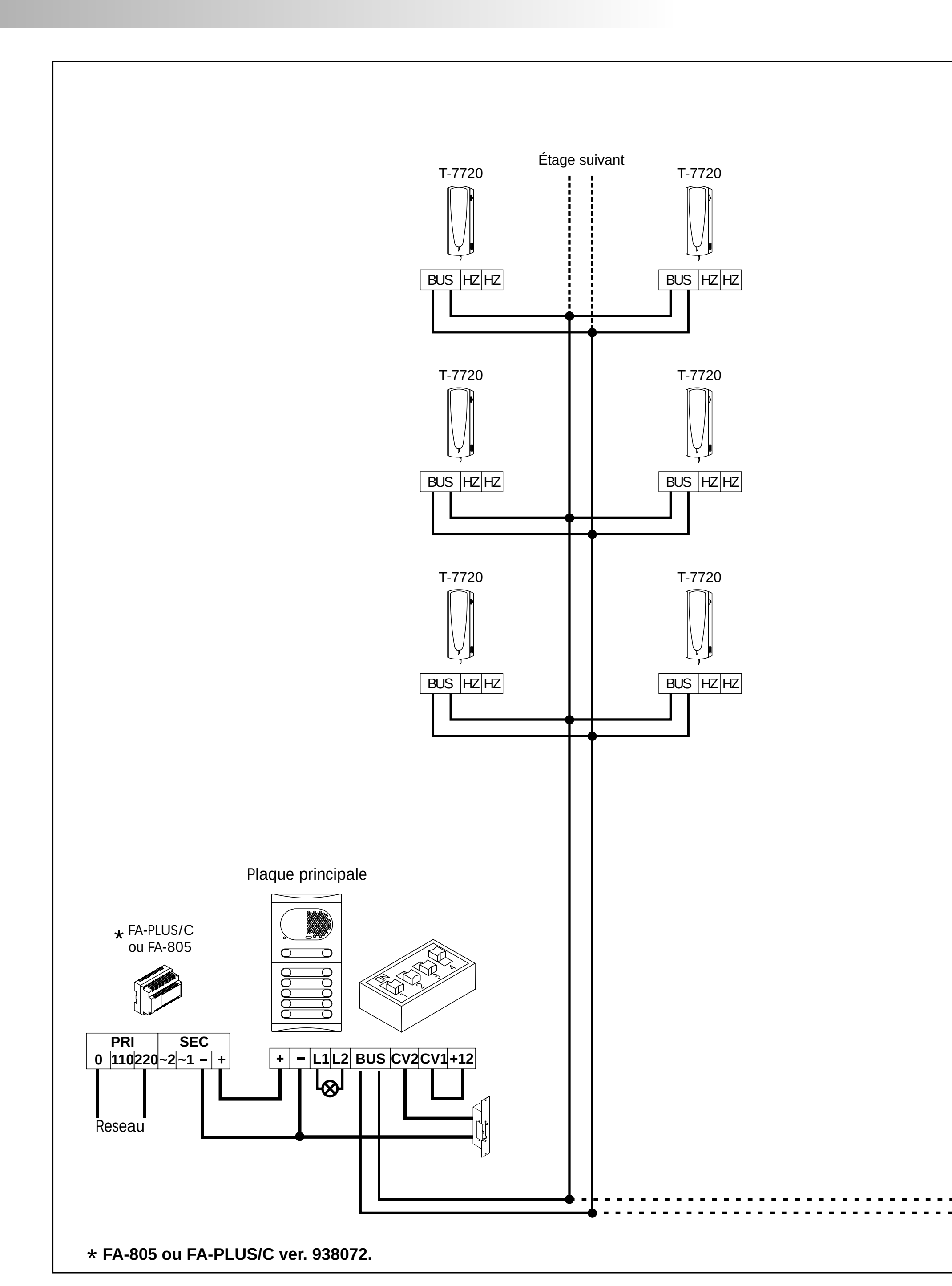
Reseau

+ − L1 L2 BUS CV2 CV1 +12

R-3
O B R T M

Activation de la gâche du garage a 12Vac

* **FA-805 ou FA-PLUS/C ver. 938072.**



* **FA-805 ou FA-PLUS/C ver. 938072.**

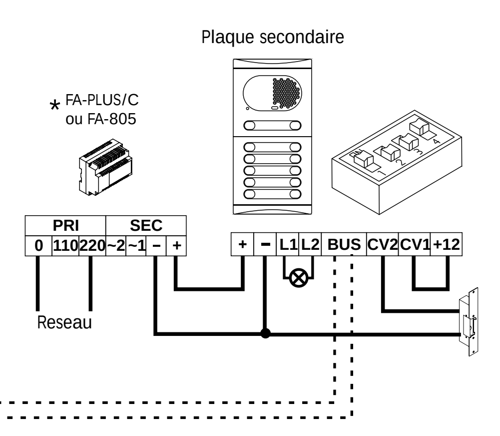
Portier electronique avec gâche de courant continu

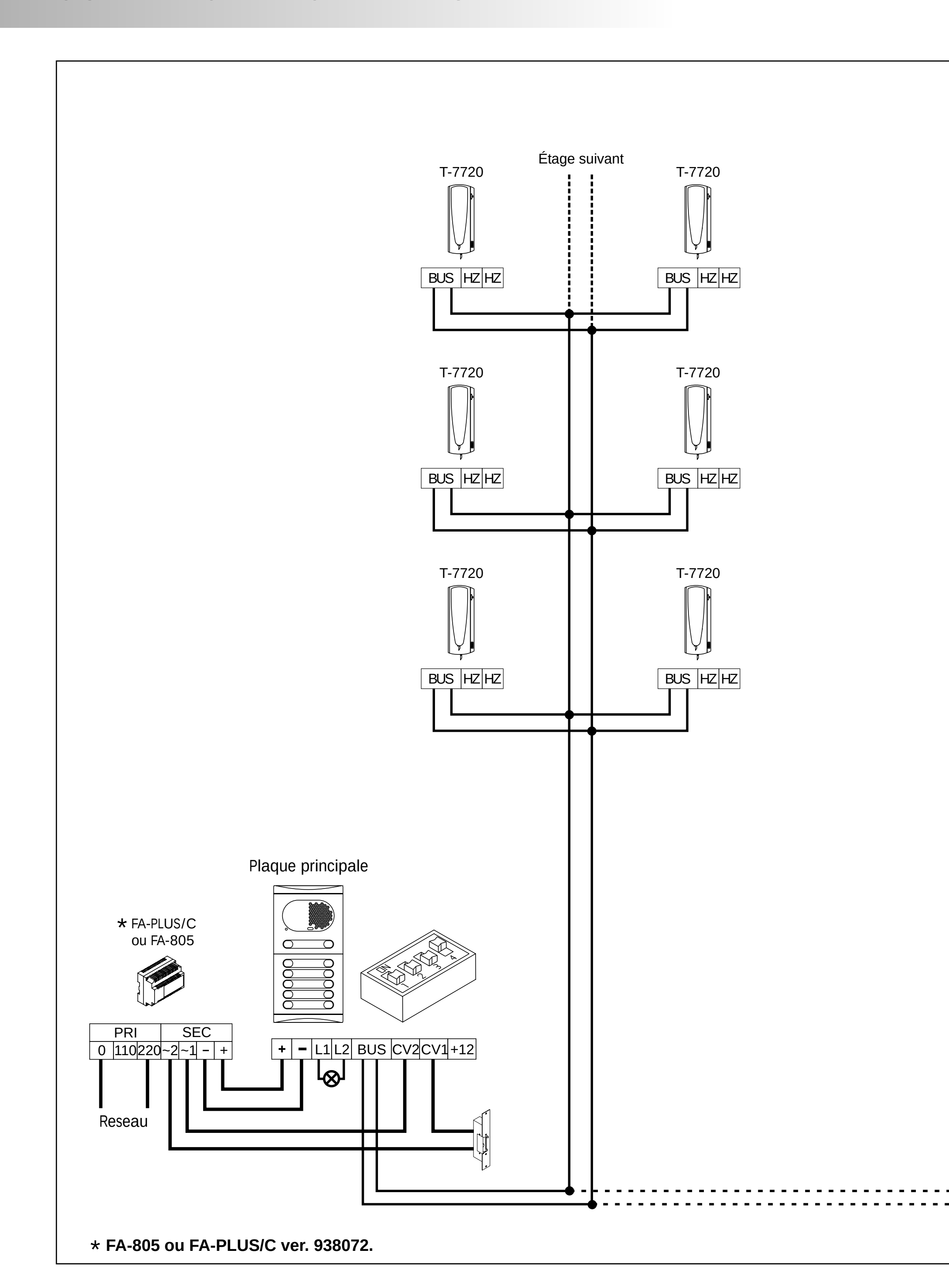
Le schéma d'installation montre la connexion d'un système avec une ou plusieurs portes d'accès pour un même bâtiment.
Si l'installation dispose d'une seule plaque, ne pas tenir compte des autres plaques
Si l'installation comporte deux plaques, connecter la seconde comme indiqué sur le schéma.
Lors d'installations avec plus de deux plaques, connecter les autres plaques de la même façon que la seconde.
RAPPEL: Le nombre maximum de plaque en parallèle sans utiliser des convertisseurs est trois.

Table de sections

TABLE DE SECTIONS	Plaque - Poste	Plaque - Plaque	F.A. - Plaque - CV
Borne	100m.	50m.	50m.
BUS	1,00mm²	1,50mm²	
+, -, CV1, CV2, ~1, ~2			1,50mm²

Pour des distances supérieures consultez avec notre service d'assistance téchnique.





*** FA-805 ou FA-PLUS/C ver. 938072.**

Portier éléctronique avec gâche de courant alternatif

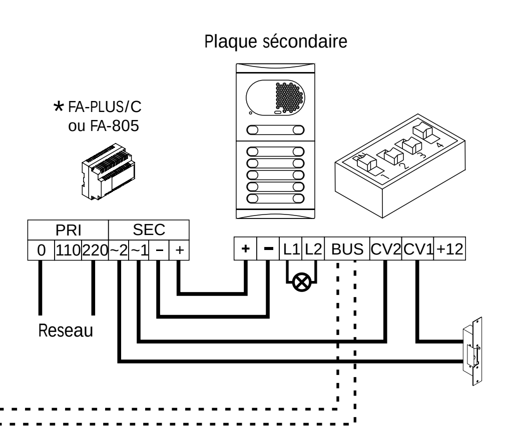
Le schéma d'installation montre la connexion d'une équipe de portier éléctronique avec une ou plusieurs plaques pour acceder au bâtiment.
Si l'installation dispose d'une seule plaque, ne pas tenir compte des autres plaques
Si l'installation comporte deux plaques, connecter la seconde comme indiqué sur le schéma.
Lors d'installations avec plus de deux plaques, connecter les autres plaques de la même façon que la seconde.

RAPPEL: Le nombre maximum de plaque en parallèle sans utiliser des convertisseurs est trois.

Table de sections

TABLE DE SECTIONS	Plaque-Poste	Plaque - Plaque	F.A. - Plaque - CV
Borne	100m.	50m.	50m.
BUS	1,00mm²	1,50mm²	
+, -, CV1, CV2, ~1, ~2			1,50mm²

Pour des distances supérieures consultez avec notre service d'assistance téchnique.



Une façon simple de vérifier si les équipements fonctionnent correctement, est de les déconnecter de l'installation et de les tester directement sur le connecteur d'installation de la plaque.

Un court-circuit entre differents bornes de l'installation n'endomagera jamais les équipements connectés.

- Rien ne fonctionne.
  - Rappelez-vous qu'après avoir connectée l'alimentation, le système restera inactif pendant 45 secondes. C'est aussi le cas, si d'autres unités sont connectées à l'installation.
  - Vérifier la tension de sortie entre les bornes '–' et '+' de l'alimentation. Celle-ci doit être comprise entre 17,5 et 18,5Vc.a. Si ce n'est pas le cas, déconnecter l'alimentation de l'installation et mesurer la tension. Si celle-ci est correcte, possibilité d'un court-circuit. Déconnecter l'alimentation du réseau et vérifier l'installation.
  - Si après ces vérifications le système ne fonctionne toujours pas, mesurer la tension entre les bornes 'B' et 'CP' du groupe phonique EL520; si la tension est différente à 12Vc.c., changer le circuit.
  - Si les vérifications anterieures sont correctes, vérifiez les leds d'autodiagnostic (voir page 34).
- Le volume audio n'est pas satisfaisant.
  - Régler le niveau comme expliqué page 35. En cas d'effet Larsen, réduire le volume jusqu'à disparition de celui-ci. Si l'effet Larsen disparaît seulement lorsque le volume est au minimum, il est possible qu'il y ait un autre problème.
- Effet Larsen persistant.
  - Vérifier que la borne 'A' ne soit pas en court-circuit avec une autre.
- La commande de gâche ne fonctionne pas.
  - N'oubliez pas que cette fonction ne peut être activée qu'après un appel ou durant une communication.
  - Réaliser un court-circuit entre les bornes 'CV1' et 'CV2' du groupe EL520; en ce moment devrait y avoir 12V (c.c. o c.a. en fonction du type de gâche installé) entre les bornes des gâches. En cas affirmatif verifiez l'état de la gâche.
- Impossible de programmer le système.
  - Vérifier que le numero 2 du micro-interrupteur de programmation soit en position ON (voir page 39) et que la séquence de programmation soit correcte.
  - Vérifier le groupe phonique EL 520 les leds d'auto-diagnostique (voir page 34).
- Certains postes ne reçóivent pas d'appel.
  - Rappelez vous que chaque logement doit avoir un poste programmé comme principal. Vérifier que le poste est bien programé et repetez la programmation.
- Les poussoirs ne fonctionnent pas.
  - Vérifier qu'au moment d´appuyer sur le bouton de la plaque de rue elle emet un signal sonore de confirmation, si ce n'est pas le cas il faut vérifier le câblage des poussoirs (page 32).
  - Si la confirmation acoustique existe, vérifiez la programmation des postes (page 39).